

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
7. April 2005 (07.04.2005)

PCT

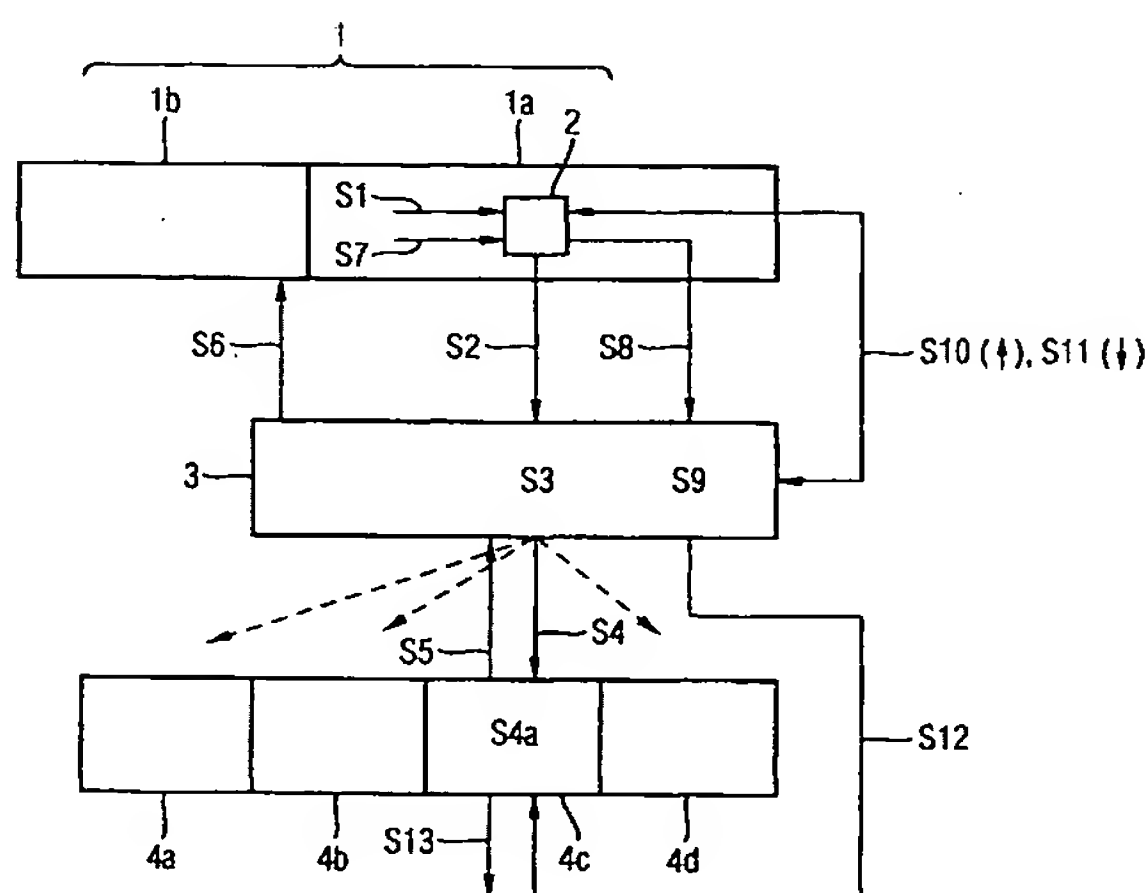
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/031667 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: **G07F 19/00** (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **BRUNET HOLDING AG** [DE/DE]; Kirchenstrasse 11, 82194 Gröbenzell (DE).
- (21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2004/010545**
- (22) Internationales Anmeldedatum: 20. September 2004 (20.09.2004) (72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **MÜHLBAUER, Markus** [DE/DE]; Weichselbaumerstrasse 3, 82205 Gilching (DE). **RASCHER, Stefan** [DE/DE]; Burgleite 13 A, 91336 Heroldsbach (DE). **BRUNET, Ulrich** [DE/DE]; Aschenbachstrasse 15, 82194 Gröbenzell (DE).
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität: 103 43 566.2 19. September 2003 (19.09.2003) DE (74) Anwalt: **BARTH, Stephan**; Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GbR, Friedrichstrasse 31, 80801 München (DE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR CARRYING OUT AN ELECTRONIC TRANSACTION

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR ABWICKLUNG EINER ELEKTRONISCHEN TRANSAKTION



(57) Abstract: The invention relates to a method for carrying out an electronic transaction according to the following steps: Data exchange between a first network subscriber node (1) and a second network subscriber node (2) is carried out by a first terminal (1a) of the first network subscriber node (1) via a first communication network in order to determine transaction data of the transaction; an identification number of a second end device (1b) of the first network subscriber node (1) is inputted into a second communication network, which is different from the first, by means of a first network subscriber node (1) in the first terminal (1a) of the first network subscriber node (1); the identification number and the transaction data from first network subscriber nodes (1) are transmitted (S1, S2; S1') to a third network subscriber node (3) by means of a third communication network; the validity of the identification number is verified (S3) by the third network subscriber nodes (3) and an associated service provider node (4c) identifies a plurality of service provider nodes (4a, 4b, 4c, 4d) registered by the third network subscriber nodes (3); the verified identification

number and the transaction data of the third network subscriber nodes (3) are transmitted to the associated service provider nodes (4c) via a fourth communication network; credit determined by the transmitted transaction data is reserved by associated service provider nodes (4c) for the second network subscriber nodes (2) and the reserved credit is confirmed by the associated service provider node (4c) to the third network subscriber nodes (3) via the fourth communication network; a transaction number is produced and is transmitted from the third network subscriber nodes (3) to the second terminal (1b) of the first network subscriber node (1) via the second communication network; the transmitted transaction number is inputted into the first terminal (1a) of the first network subscriber node (1) and the input transaction number is transmitted (S7, S8; S7') to the third network subscriber nodes (3) via the third communication network; the transmitted transaction number is verified by the third network subscriber nodes (3) by comparing the previously produced transaction number with the third network subscriber nodes; and the credit reserved by the associated service provider nodes (4c) is confirmed by the third network subscriber nodes (3) via the third communication network to the second network subscriber nodes (2).

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung schafft ein Verfahren zur Abwicklung einer elektronischen Transaktion mit den Schritten: Durchführen (S1) eines Datenaustauschs zwischen einem ersten Netzwerkteilnehmerknoten (1) und einem zweiten Netzwerkteilnehmerknoten (2) mit einem ersten Endgerät (1a) des ersten Netzwerkteilnehmerknotens (1) über ein erstes Kommunikationsnetzwerk zum Festlegen von Transaktionsdaten

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/031667 A1



(81) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,

ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- mit geänderten Ansprüchen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

der Transaktion; Eingeben einer Identifikationsnummer eines zweiten Endgeräts (1b) des ersten Netzwerkteilnehmerknotens (1) in einem zweiten, vom ersten verschiedenen Kommunikationsnetzwerk vom ersten Netzwerkteilnehmerknoten (1) in das erste Endgerät (1a) des ersten Netzwerkzeilnehmerknotens (1); Übermitteln (S1, S2; S1') der Identifikationsnummer und der Transaktionsdaten vom ersten Netzwerkteilnehmerknoten (1) an einen dritten Netzwerkteilnehmerknoten (3) über ein drittes Kommunikationsnetzwerk; Verifizieren (S3) der Gültigkeit der Identifikationsnummer durch den dritten Netzwerkteilnehmerknoten (3) und Identifizieren (S3) eines zugehörigen Dienstproviderknotens (4c) einer Mehrzahl von beim dritten Netzwerkteilnehmerknoten (3) registrierten Dienstproviderknoten (4a, 4b, 4c, 4d); Übermitteln (S4) der verifizierten Identifikationsnummer und der Transaktionsdaten vom dritten Netzwerkteilnehmerknoten (3) an den zugehörigen Dienstproviderknoten (4c) über ein viertes Kommunikationsnetzwerk; Reservieren (S4a) eines durch die übermittelten Transaktionsdaten festgelegten Guthabens beim zugehörigen Dienstproviderknoten (4c) für den zweiten Netzwerkteilnehmerknoten (2) und Bestätigen (S5) des reservierten Guthabens vom zugehörigen Dienstproviderknoten (4c) an den dritten Netzwerkteilnehmerknoten (3) über das vierte Kommunikationsnetzwerk; Erzeugen (S6) einer Transaktionsnummer und Übermitteln (S6) der Transaktionsnummer vom dritten Netzwerkteilnehmerknoten (3) an das zweite Endgerät (1b) des ersten Netzwerkteilnehmerknotens (1) über das zweite Kommunikationsnetzwerk; Eingeben (S7) der übermittelten Transaktionsnummer in das erste Endgerät (1a) des ersten Netzwerkzeilnehmerknotens (1) und Übermitteln (S7, S8; S7') der eingegebenen Transaktionsnummer an den dritten Netzwerkteilnehmerknoten (3) über das dritte Kommunikationsnetzwerk; Verifizieren (S9) der übermittelten Transaktionsnummer durch den dritten Netzwerkteilnehmerknoten (3) durch Vergleich mit der vom dritten Netzwerkteilnehmerknoten zuvor erzeugten Transaktionsnummer; und Bestätigen (S 10) des vom zugehörigen Dienstproviderknoten (4c) reservierten Guthabens vom dritten Netzwerkteilnehmerknoten (3) über das dritte Kommunikationsnetzwerk an den zweiten Netzwerkteilnehmerknoten (2).